Adaptador Inalámbrico de Red para USB

Conecta un ordenador de sobremesa o portátil equipado con USB a una red inalámbrica

Adattatore rete USB wireless

Per collegare un computer desktop o portatile dotato di porta USB ad una rete wireless.

Adaptador de rede USB sem fio

Liga o seu PC ou o seu portátil com portas USB a uma rede sem fio

Manual del usuario / Manuale utente / Manual do utilizador

F5D6050 ver. 2

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Introducción 1

Presentación del Adaptador Inalámbrico de Red para USB 3

Colocación del Adaptador Inalámbrico de Red para USB 4

Conectando con su red inalámbrica 8

Desinstalación del software y los controladores 9

Utilización de la Utilidad de monitor LAN inalámbrico de Belkin 10

- La pestaña de Estado 10
- La pestaña de Estadísticas 14
- La pestaña de Inspección de la Ubicación 15
- La pestaña de Encriptación 17
- La pestaña Avanzada 21
- Utilización del Modo de Administrador de Perfiles 22
- Funcionamiento en el Modo Ad-Hoc 23

Resolución de problemas 26

Información 27

INTRODUCCIÓN

Gracias por la adquisición del Adaptador Inalámbrico de Red para USB de Belkin (el Adaptador). Ahora puede sacar partido de esta magnífica tecnología y conseguir la libertad que necesita en su oficina o en su hogar sin la utilización de cables. El Adaptador inalámbrico de red para USB de Belkin actúa como un Adaptador de red convencional pero sin los cables. La fácil instalación y configuración le permitirá la creación de una red inalámbrica en pocos minutos. Le rogamos que lea atentamente el presente manual completo para asegurarse de sacar todo el partido de su Adaptador Inalámbrico de Red para USB de Belkin.

Características:

El Adaptador es compatible con el estándar IEEE 802.11b con el fin de poder comunicarse con otros dispositivos compatibles con 802.11b.

- Funcionamiento en la banda ISM de 2,4GHz (industria, ciencia y medicina)
- Administrador de perfiles integrado y fácil de usar para el almacenamiento de múltiples ajustes de red inalámbrica para el trabajo, el colegio, el hogar o cualquier otra instalación
- Compatibilidad de interfaz inalámbrica con el estándar IEEE 802.11b
- Interfaz USB, para instalación y comodidad Plug-and-Play
- Encriptación inalámbrica (WEP) de 64 o 128 bits
- Acceso inalámbrico a recursos en red
- Válido tanto para los modos de interconexión en red de infraestructura y ad-hoc (entre pares)
- Velocidad de transferencia de datos de hasta 11Mbps
- Válido para velocidades de 11, 5,5, 2 o 1Mbps (“auto-rollback” [retroceso automático])
- Instalación y utilización sencillas
- Antenas externas
- Indicador LED de vínculo

Aplicaciones y ventajas

- **Desplazamiento con un ordenador portátil sin cables por toda la casa o la oficina**
  Ofrece la libertad de la interconexión en red sin cables.
- **Entornos difíciles de conectar por cables**
  Permite la interconexión en red en edificios con paredes sólidas, así como en áreas abiertas en las que el cableado es difícil de instalar.

- **Entornos muy cambiantes**
  Se adapta de forma sencilla a oficinas y entornos que se recolocan o cambian con frecuencia de emplazamiento.
- **LANs temporales para proyectos especiales u horas punta**
  Establece redes temporales, por ejemplo, en espectáculos comerciales, exhibiciones y lugares en construcción que necesitan redes por un tiempo limitado. Asimismo, empresas que necesitan lugares de trabajo para un periodo de actividad punta.
- **Necesidades de la interconexión en red para SOHO (Oficina pequeña / oficina en casa)**
  Permite la rápida y sencilla instalación de las redes pequeñas que necesitan los usuarios de SOHO.

Especificaciones del producto

Interfaz de host:	USB 1.1
Consumo de energía:	300mA (máx)
Certificación:	FCC clase B, marca CE, C-Tick
Temperatura de funcionamiento:	32–131° F (0–55° C)
Temperatura de almacenamiento:	-13-158° F (-25-70° C)
Alcance habitual de funcionamiento:	En interior: 160' (50m) a 11Mbps, 260' (80m) a 5.5Mbps o inferior En exterior: 490' (150m) a 11Mbps, 1800' (550m) a 5.5Mbps o inferior

Requisitos del sistema

- PC con un puerto USB disponible
- Windows® 98, 2000, Me o XP

Contenido del paquete

- Adaptador Inalámbrico de Red para USB
- Cable USB
- Guía de instalación rápida
- CD con software de instalación
- Manual del usuario

La mejor ubicación es sobre el monitor de su ordenador. La colocación del Adaptador sobre su mesa de trabajo también es aceptable, sin embargo, evite colocarlo junto a objetos de metal como la carcasa del ordenador o los altavoces. Cualquier objeto que contenga metal tiene la capacidad de bloquear las señales de radio del Adaptador.

Instalación y configuración del Adaptador

La instalación de su Adaptador se realiza en tres sencillos pasos:

1. EN PRIMER LUGAR, instale el software. Si conecta su Adaptador al PC antes de instalar el software, no funcionará hasta que no haya instalado el software.
2. Conecte el Adaptador a su PC.
3. Haga que Windows finalice la instalación del Adaptador.

INSTALE PRIMERO EL SOFTWARE ANTES DE INSTALAR EL ADAPTADOR EN SU PC

Instalación de software y controlador

1. Inserte el CD en su unidad de CD-ROM.
2. La pantalla de la Utilidad de Instalación del Adaptador Inalámbrico de Red para USB de Belkin aparecerá automáticamente. Si no aparece en un plazo de 15-20 segundos, seleccione su unidad de CD-ROM y haga doble clic sobre la carpeta con el nombre “Files” (Archivos). A continuación, haga doble clic sobre el icono denominado “USB_UTILTIY.exe”.
3. En la ventana de menú, desplace el ratón hasta el botón “Install” (Instalar) y después seleccione “Click here” (Hacer clic aquí) para iniciar el programa de instalación del software.

4. Se iniciará el sistema de instalación. Marque o seleccione “Easy” (Sencillo) para pasar al siguiente paso. Si está utilizando Windows XP, es recomendable que utilice la Utilidad del Adaptador Inalámbrico de red para USB de Belkin para gestionar los ajustes inalámbricos del Adaptador. Si desea emplear Windows XP para gestionar el Adaptador, marque el recuadro “Use the Windows XP Wireless Network Connection Utility” (Utilizar la utilidad de conexión a red inalámbrica de Windows XP). Microsoft pone a su disposición instrucciones acerca de cómo utilizar la Utilidad de Conexión de Windows XP. Haga clic sobre “Next” (Siguiente) para continuar.

5. Una vez finalizada la instalación del software, aparecerá el mensaje “You can plug in your WLAN adapter now” (Ahora puede conectar su adaptador WLAN). Conecte el cable USB al Adaptador y enchúfelo en un puerto USB disponible en su PC o concentrador USB.

6. Después de conectar su Adaptador, Windows detectará que ha sido instalado un nuevo hardware. Dependiendo de su versión de Windows, aparecerá una ventana similar a la representada en la parte inferior. Seleccione la opción “Install the software automatically (Recommended)” (Instalar el software de forma automática [recomendado]).

7. Si está haciendo uso de Windows 2000 o Windows XP, es posible que obtenga en pantalla una ventana similar a la representada a continuación. Esto no significa que exista algún problema. Seleccione “Continue Anyway” (Continuar de todas formas).

8. Si está haciendo uso de Windows 98 o Me, se le solicitará el reinicio del ordenador. Seleccione “Restart” (Reiniciar). Si está haciendo uso de Windows 2000 o Windows XP, obtendrá en pantalla una ventana similar a la representada a continuación. Haga clic en “Finish” (Finalizar).

COLOCACIÓN DEL ADAPTADOR INALÁMBRICO DE RED PARA USB

9. Una vez que la instalación ha sido completada, aparecerá en su escritorio el icono del Monitor WLAN de Belkin. Para abrir la Utilidad del Monitor, haga doble clic sobre este icono.

Belkin PCMCIA
WLAN Monitor

10. Aparecerá un pequeño icono en su bandeja del sistema (esquina inferior derecha de la mayoría de las pantallas). Esto le facilita el acceso directo al Monitor WLAN de Belkin. Asimismo, indica el estado de su conexión:

Rojo: No existe conexión con ninguna red inalámbrica

Azul: Conectado a una red inalámbrica

Si ya dispone de un enrutador inalámbrico o de un punto de acceso en su casa u oficina, el Adaptador intentará conectar automáticamente con su red inalámbrica. En la mayoría de los casos, el Adaptador podrá conectarse con su red de forma automática. Si está haciendo uso de la encriptación, deberá establecer los ajustes de la misma en su enrutador inalámbrico o punto de acceso antes de que el Adaptador pueda conectarse con éxito a su red inalámbrica. Para obtener información acerca de la configuración de su Adaptador, véase la siguiente sección del presente manual.

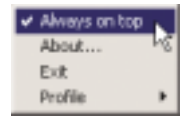
CONECTANDO CON SU RED INALÁMBRICA

Si ya dispone de un enrutador inalámbrico o de un punto de acceso en su casa u oficina, el Adaptador intentará conectar automáticamente con su red inalámbrica. En la mayoría de los casos, el Adaptador podrá conectarse con su red de forma automática. Si su red inalámbrica emplea encriptación, será preciso que establezca los ajustes de la encriptación de su Adaptador para que coincidan con los de su red inalámbrica. Para obtener información acerca de la configuración de su Adaptador, véase la siguiente sección del presente manual.

DESINSTALACIÓN DEL SOFTWARE Y LOS CONTROLADORES

En el caso de que precise eliminar el software y los controladores por alguna razón, podrá realizar este paso de una de las dos formas posibles. Puede insertar el CD de software y hacer clic en la opción “Uninstall” (Desinstalar) en el menú, o puede acceder al Panel de Control de Windows y seleccionar la opción “Add/Remove Programs” (Añadir/eliminar programas). El asistente de Belkin le guiará a través del proceso de eliminación.

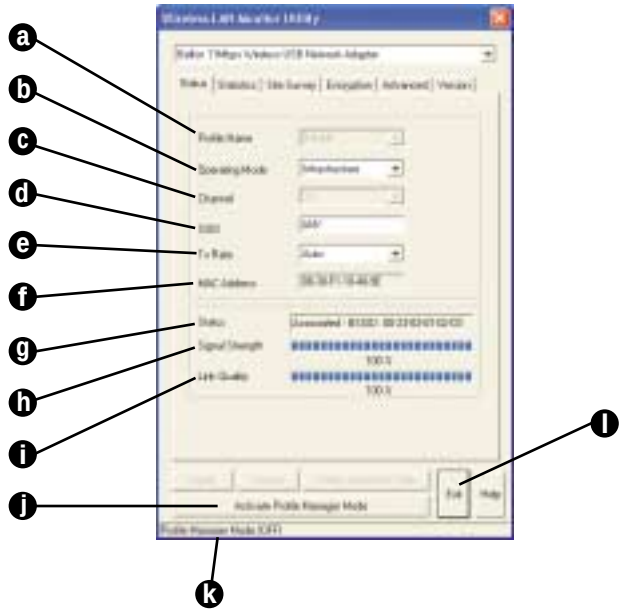
Cuando inicie la Utilidad de Monitor LAN Inalámbrico (la Utilidad), aparecerá la pantalla presentada a continuación. El siguiente icono de pequeño tamaño estará asimismo presente en la bandeja de su sistema.



La Utilidad puede ser configurada para aparecer siempre sobrepuesta a cualquier otra cosa de su escritorio cuando se encuentre abierta. Este ajuste puede ser modificado haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre el icono de la bandeja de su sistema.

Coloque una marca junto a “Always on top” (Siempre sobrepuesta) para mantener la utilidad sobre el resto de ventanas todo el tiempo. Retire la marca para configurar la ventana de forma que pase a la parte posterior cuando seleccione otra ventana. Puede cerrar la ventana de la Utilidad sin necesidad de apagar la misma haciendo clic sobre “Exit” (Salir) (l). Al hacer doble clic sobre el icono de la bandeja del sistema volverá a abrirse la ventana.

La pestaña de Estado



(a) Nombre de perfil
Lo primero que podrá ver es el “Profile Name” (Nombre de perfil). Inicialmente indicará “default” (por defecto) y aparecerá en gris hasta que usted haya configurado un perfil. Asimismo, el “Profile Manager Mode” (Modo de Administrador de Perfiles) (k) se encontrará “OFF” (Apagado). La utilización de Perfiles le permite almacenar configuraciones para diferentes redes inalámbricas. Por ejemplo, si utiliza el Adaptador en su lugar de trabajo y también en su hogar, es posible que los ajustes de su red inalámbrica sean distintos para cada ubicación. Los perfiles le permiten almacenar ajustes para cada ubicación y darles un nombre para su sencilla identificación. El perfil “default” (por defecto) contendrá el ajuste inicial de la configuración cuando instale el Adaptador. Para saber más acerca de cómo utilizar los Perfiles, consulte la sección del presente manual llamada “Using Profile Manager Mode” (Utilización del Modo de Administrador de Perfiles).

(b) Modo de funcionamiento
Muestra el modo inalámbrico actual en el que está funcionando el Adaptador. Existen dos modos de funcionamiento: “Infrastructure” (Infraestructura) y “802.11 Ad-Hoc”. Infraestructura es el modo más habitual de funcionamiento y es el ajuste por defecto de fábrica. Utilice el modo de Infraestructura cuando conecte su PC a un punto de acceso inalámbrico o a un enrutador inalámbrico. El modo Ad-Hoc se utiliza para conectar entre sí dos o más ordenadores sin necesidad de emplear un punto de acceso o enrutador inalámbrico. Para cambiar el modo, haga clic en la flecha con sentido hacia abajo situada junto al campo de “Operating Mode” (Modo de funcionamiento). Seleccione el modo que desee emplear y después haga clic sobre “Apply” (Aplicar).

(c) Canal
Muestra el canal actual en el que está funcionando el Adaptador. Cuando funciona en el modo de Infraestructura, el número de canal es establecido de forma automática por el punto de acceso o el enrutador inalámbrico al que está conectado el Adaptador. Usted no puede modificar los canales en el modo de Infraestructura. En el modo Ad-Hoc, el canal puede ser establecido de forma manual. Para obtener más información acerca del funcionamiento en el modo Ad-Hoc, consulte la sección “Operating in Ad-Hoc Mode” (Funcionamiento en el Modo Ad-Hoc).

(d) SSID
El SSID (Identificador del conjunto de servicios) es el nombre de la red inalámbrica. Este campo muestra el SSID actual al que está asociado el Adaptador. El ajuste por defecto (de fábrica) es “ANY” (Cualquiera), que hace que el adaptador busque automáticamente cualquier red inalámbrica en la zona. Para conectar con un red inalámbrica específica, puede introducir manualmente el SSID de la red inalámbrica conocida. Tenga en cuenta que el SSID diferencia casos, de forma que es preciso observar la diferencia entre letras mayúsculas-minúsculas. Para modificar el SSID, haga clic en el campo de SSID, introduzca el SSID que desea y después haga clic en “Apply” (Aplicar).

(e) Tx Rate
Muestra la velocidad actual de transmisión de datos. Existen cinco Tx rates posibles:

11Mbps fijos: transmisión y recepción siempre a una velocidad de datos de 11Mbps independientemente de la calidad de la señal.

5,5Mbps fijos: transmisión y recepción siempre a una velocidad de datos de 5,5Mbps independientemente de la calidad de la señal.

2Mbps fijos: transmisión y recepción siempre a una velocidad de datos de 2Mbps independientemente de la calidad de la señal.

1Mbps fijos: transmisión y recepción siempre a una velocidad de datos de 1Mbps independientemente de la calidad de la señal.

Auto: regula la velocidad de acuerdo con la potencia de la señal. Este modo es el ajuste recomendado. Reducirá el número de errores de transmisión y recepción reduciendo la velocidad de la transmisión a favor de obtener datos libres de errores. Tenga en cuenta que los datos enviados a 11Mbps fijos con una calidad baja de señal no serán transmitidos necesariamente más rápido al ordenador. Esto se debe a que cuando se produce un error, los datos deben ser enviados de nuevo. Cuando la calidad de la señal es baja, las posibilidades de que se produzcan errores a alta velocidad aumentan considerablemente. Enviando los datos a velocidades inferiores cuando la calidad de la señal es débil reducirá las posibilidades de error y, de esta forma, los datos llegarán al ordenador en el menor tiempo posible.

(f) Dirección MAC
Muestra la dirección MAC del Adaptador Inalámbrico de Red para USB.

(g) Estado
Muestra el BSSID (en hexadecimal) del punto de acceso al que está asociado el Adaptador. Si está conectado a una red, se mostrará la palabra “Associated” (Asociado) seguida de una serie de números (la dirección MAC del punto de acceso). Si el Adaptador está buscando una red, aparecerá la palabra “Scanning” (Rastreando).

(h) Potencia de la señal
Muestra la potencia de la señal inalámbrica del 0 al 100%. Cuanto más cercana esté del 100%, tanto mejor será la potencia de la señal. Cuanto más cercano se encuentre usted a un enrutador inalámbrico o punto de acceso, tanto más fuerte deberá ser la señal.

UTILIZACIÓN DE LA UTILIDAD DE MONITOR LAN INALÁMBRICO DE BELKIN

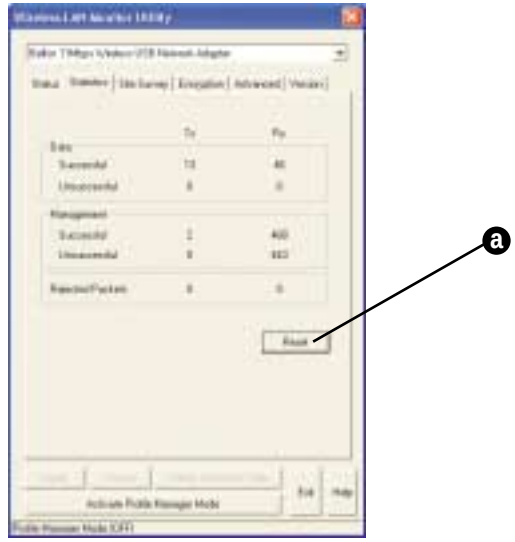
(i) Calidad del vínculo
Muestra la calidad de la señal inalámbrica del 0 al 100%. Cuanto más cercana esté del 100%, tanto mejor será la calidad del vínculo. La calidad del vínculo se diferencia de la potencia de la señal midiendo la calidad real de la misma. Es posible que exista una potencia de señal baja y una elevada calidad del vínculo.

(j) Activar el Modo de Administrador de Perfiles
Consulte la sección llamada “Using Profile Manager Mode” (Utilización del Modo de Administrador de Perfiles).

(l) Botón “Exit”
Haga clic en “Exit” (Salir) para cerrar la Utilidad de Monitor LAN Inalámbrico. Para acceder de nuevo a la utilidad, haga doble clic sobre el icono “ “ en la esquina inferior derecha de su pantalla.

La pestaña de Estadísticas

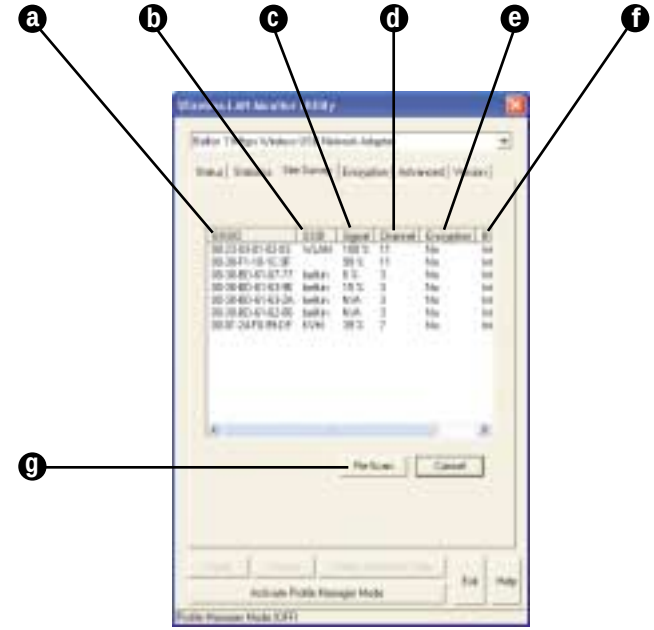
La pestaña de “Statistics” (Estadísticas) muestra la cantidad de datos que han sido enviados y recibidos y si se han producido errores. Haga clic en “Reset” (Reiniciar) (a) para comenzar de cero. Esta pantalla es principalmente para diagnósticos. Tenga en cuenta que se almacena el número de datos y tramas de administración no gestionados con éxito. Un número elevado de tramas sin éxito puede indicar que existe un problema o interferencia en su área.



UTILIZACIÓN DE LA UTILIDAD DE MONITOR LAN INALÁMBRICO DE BELKIN

La pestaña de Inspección de la Ubicación

Al hacer clic sobre la pestaña “Site Survey” (Inspección de la ubicación), aparecerá en pantalla una lista de los puntos de acceso disponibles de su área. Se presentará la siguiente información acerca de cada punto:



(a) BSSID
La dirección MAC del punto de acceso.

(d) SSID
El Identificador del conjunto de servicios (nombre de red inalámbrica) del punto de acceso.

(c) Señal
La fuerza de la señal del punto de acceso correspondiente. Se trata de una "fotografía instantánea" de la potencia de la señal en el momento de la inspección de la ubicación. A pulsar el botón "Re-Scan" (Buscar de nuevo) (g) es posible que se obtenga un resultado diferente.

(d) Canal
El canal en funcionamiento en la actualidad para el punto de acceso.

(e) Encriptación
Aparecerá en pantalla "No" cuando la encriptación esté desactivada, "64 bits", cuando la encriptación de 64 bits esté activada y "128 bits" cuando la encriptación de 128 bits esté activada.

(f) BSS
Muestra el modo en el que el punto de acceso está funcionando: Infraestructura o AD-Hoc.

CONSEJO: Al hacer doble clic sobre el BSSID de un punto de acceso, el Adaptador se conecta a esa red concreta. Para buscar en el área otros puntos de acceso, haga clic en "Re-Scan" (Buscar de nuevo).

UTILIZACIÓN DE LA UTILIDAD DE MONITOR LAN INALÁMBRICO DE BELKIN

La pestaña de Encriptación

La pestaña de "Encryption" (Encriptación) se emplea para establecer los ajustes de la encriptación inalámbrica.

Existen dos formas de establecer los ajustes de encriptación para su Adaptador: "Create with Passphrase" (Crear con frase de paso) o "Manual Entry" (Entrada manual). Seleccione "64-bit" del menú desplegable. Cuando emplee una encriptación manual de 64 bits, podrá apreciar que existen 4 claves con las etiquetas "Key 1" (Clave 1) a "Key 4" (Clave 4). Únicamente es posible utilizar una clave cada vez. Para facilitar el empleo, el software puede generar una clave utilizando la frase de paso que usted introduzca. Dicha frase de paso puede ser distribuida de forma sencilla a los usuarios de los ordenadores de equipamiento inalámbrico que forman parte de su red. Por ejemplo, la creación de una clave utilizando la frase de paso "Frase de paso", genera 4 claves en el modo de encriptación de 64 bits y una clave en el modo de encriptación de 128 bits. En estas condiciones, el usuario de un ordenador portátil únicamente necesita introducir la frase de paso y el número de clave en el software de gestión inalámbrica del ordenador para poder comunicarse mientras emplea la encriptación. Todos los ordenadores de la red deben utilizar la misma tasa de encriptación, frase de paso y clave. La frase de paso puede ser modificada tantas veces como se desee.

Establecimiento de una encriptación de 64 bits o de 128 bits utilizando una Frase de paso (forma más sencilla)

1. Seleccione “64-bit” o “128-bit” del menú desplegable (a).

2. Seleccione “Create with Passphrase” (Crear con frase de paso) (b).

3. Introduzca una frase de paso y haga clic en “Generate” (Generar) (c). Al hacer clic en “Generate” (Generar) se generarán cuatro claves (d) si selecciona “64-bit” o una clave si selecciona “128-bit”. Las claves permanecen ocultas por razones de seguridad, de forma que no pueden ser leídas por otras personas.

4. Ahora podrá seleccionar la clave de 64 bits que desee utilizar del menú desplegable “Default Key ID” (ID de clave por defecto). Deje esta configuración en “1” a menos que tenga una razón específica para querer utilizar otra clave. Haga clic en “Apply” (Aplicar) para guardar los cambios.

La encriptación se encuentra ahora activada. Todos los ordenadores de equipamiento inalámbrico (cliente) que necesiten comunicarse en la red inalámbrica deberán contar con los mismos ajustes de encriptación (tasa, frase de paso y clave).

Establecimiento manual de una encriptación de 64bits o 128 bits utilizando una Clave Alfanumérica (Avanzada)

1. Seleccione encriptación de “64-bit” o “128-bit” del menú desplegable.

2. Seleccione “Manual Entry” (Entrada manual) y después “Alphanumeric: 5 characters” (Alfanumérica: 5 caracteres) si está haciendo uso de 64 bits o “Alphanumeric: 12 characters” (Alfanumérica: 12 caracteres) si está haciendo uso de 128 bits. Introduzca hasta cuatro claves.

3. Seleccione la clave que desea utilizar.

4. Haga clic sobre “Apply” (Aplicar).

La encriptación se encuentra ahora activada. Todos los ordenadores de equipamiento inalámbrico (cliente) que necesiten comunicarse en la red inalámbrica deberán contar con los mismos ajustes de encriptación (tasa, frase de paso y clave).

Establecimiento manual de una encriptación de 64 bits o 128 bits utilizando una Clave Hexadecimal (Avanzada)

1. Seleccione “64-bit” o “128-bit” del menú desplegable.

2. Seleccione “Manual Entry” (Entrada manual) y después “Hexadecimal: 10 characters (0-9, A-F)” (Hexadecimal: 10 caracteres [0-9, A-F]) si está haciendo uso de 64 bits o “Hexadecimal: 26 characters (0-9, A-F)” (Hexadecimal: 26 caracteres [0-9, A-F]) si está haciendo uso de 128 bits. Introduzca hasta cuatro claves.

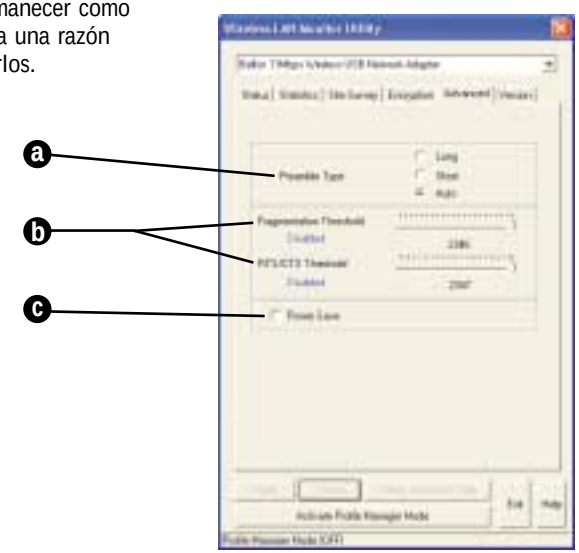
3. Seleccione la clave que desea utilizar.

4. Haga clic sobre “Apply” (Aplicar).

La encriptación se encuentra ahora activada. Todos los ordenadores de equipamiento inalámbrico (cliente) que necesiten comunicarse en la red inalámbrica deberán contar con los mismos ajustes de encriptación (tasa, frase de paso y clave).

La pestaña Avanzada

Los ajustes en la pestaña “Advanced” (Avanzada) deberán permanecer como están a menos que exista una razón específica para modificarlos.



(a) Tipo de preámbulo

El preámbulo es una señal utilizada para sincronizar la coordinación entre el Adaptador y el punto de acceso. Es posible que algunos equipos inalámbricos de mayor antigüedad no puedan funcionar si este ajuste está configurado con la opción "Short" (corto). Dejar este ajuste en “Auto” (automático) es la forma más efectiva de garantizar que el Adaptador se conecte a cualquier red inalámbrica disponible.

(b) Umbral de fragmentación y Umbral RTS/CTS

Estos ajustes deberían permanecer en sus ajustes por defecto. Si está apreciando muchos errores de datos, puede modificar dichos ajustes. Sin embargo, es posible que disminuya el rendimiento de la red.

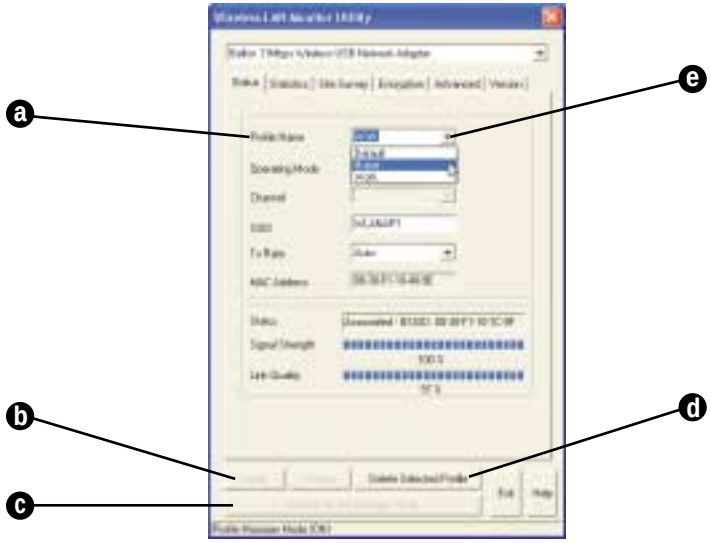
(c) Ahorro de energía

Activando “Power Save” (Ahorro de energía) se contribuirá a reducir el consumo de energía de la batería en un ordenador portátil situando el Adaptador en OFF (Apagado) después del envío o la recepción de cada juego de datos hacia o desde la red. Al activar este modo, se reducirá el rendimiento del Adaptador, pero se mejorará considerablemente la vida útil de su batería. Utilice esta característica sólo en caso necesario.

Utilización del Modo de Administrador de Perfiles

La utilización de Perfiles le permite almacenar configuraciones para diferentes redes inalámbricas. Por ejemplo, si utiliza el Adaptador en su lugar de trabajo y también en su hogar, es posible que los ajustes de su red inalámbrica sean distintos para cada ubicación. Los perfiles le permiten almacenar ajustes para cada ubicación y darles un nombre para su sencilla identificación. Es posible cambiar rápidamente de un perfil a otro sin necesidad de recordar los ajustes concretos de una red determinada.

Después de instalar el Adaptador por primera vez, el modo de Administrador de Perfiles se encontrará en OFF (Apagado). Si desea utilizar el Administrador de Perfiles, será preciso que lo active y establezca un perfil.



Creación de un perfil

Antes de poder utilizar el Administrador de Perfiles, será preciso crear un perfil. Siga los siguientes pasos para crear un perfil.

1. Si no lo ha hecho ya, encienda el modo de Administrador de Perfiles pulsando el botón “Activate Profile Manager Mode” (Activar el modo de Administrador de Perfiles) (c).
2. El campo de “Profile Name” (Nombre de Perfil) (a) se activará. Haga clic dentro del campo de Nombre de Perfil e introduzca el nombre que desee dar al perfil, como por ejemplo “Hogar” (e).
3. En este punto, ahora necesitará establecer el resto de los parámetros para la red a la que se vaya a conectar. Establezca el “Operating Mode” (Modo de funcionamiento), los ajustes de encriptación, “Network Type” (Tipo de Red), “SSID”, etc. Una vez que haya finalizado de efectuar dichos ajustes haga clic en “Apply” (Aplicar) (b).

Ahora existirá en el Administrador de Perfiles un perfil con el nombre que haya seleccionado. Podrá seleccionar este perfil de forma rápida y sencilla cada vez que necesite utilizarlo.

Selección de un perfil

Podrá seleccionar un perfil de forma rápida y sencilla cada vez que lo necesite. Existen dos formas de hacerlo.

Selección rápida

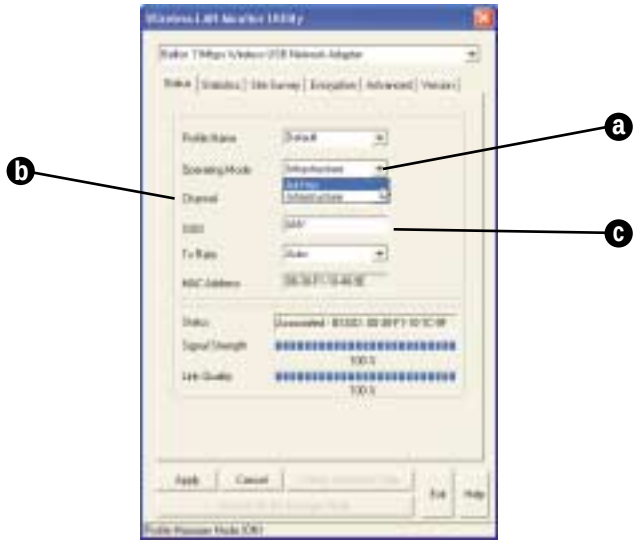
1. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el icono de Utilidad de la barra de tareas.
2. Coloque el cursor sobre “Profile” (Perfil). Aparecerá la lista de los perfiles que ha creado. Desplace el cursor hasta el perfil que desea utilizar y haga clic sobre el nombre con el botón izquierdo del ratón. El perfil que acaba de ser seleccionado se activará.

Selección desde la Utilidad

1. Asegúrese de que el modo de Administrador de Perfiles esté encendido.
2. Haga clic sobre la fecha orientada hacia abajo situada junto a la opción “Profile Name” (Nombre de perfil). Aparecerá la lista de todos los perfiles que ha creado. Haga clic sobre el nombre del perfil que desea utilizar.
3. Haga clic sobre “Apply” (Aplicar). El perfil que acaba de ser seleccionado se activará.

Funcionamiento en el modo Ad-Hoc

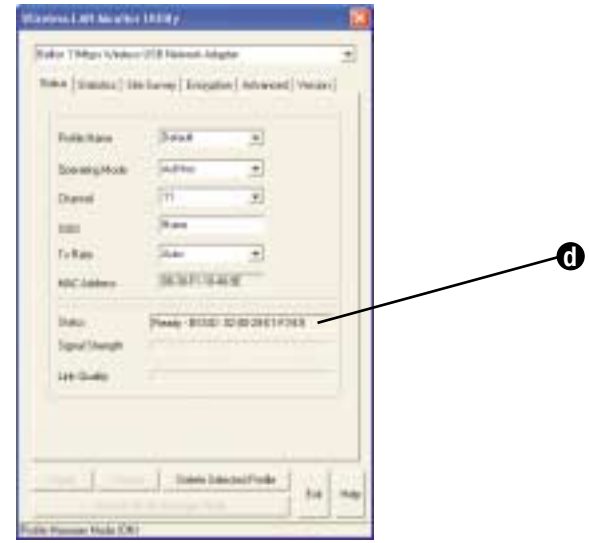
El modo Ad-Hoc es un modo entre pares (ordenador a ordenador). Para establecer la comunicación directa entre dos o más ordenadores, siga los siguientes pasos.



1. Seleccione “Ad-Hoc” del recuadro de “Operating Mode” (Modo de Funcionamiento) (a).
2. Introduzca el canal que desea utilizar en el recuadro “Channel” (Canal) (b). Podrá seleccionar cualquiera de los canales disponibles que desee.
3. En el campo SSID (c), introduzca el nombre que desea utilizar para identificar la red Ad-Hoc. Puede darle el nombre que desee.

UTILIZACIÓN DE LA UTILIDAD DE MONITOR LAN INALÁMBRICO DE BELKIN

4. Haga clic en “Apply” (Aplicar) para guardar los cambios. Cuando el Adaptador se encuentra el en modo Ad-Hoc, el recuadro de “Status” (Estado) (d) indicará “Ready” (Listo).



Atención: Los indicadores de Potencia de la Señal y Calidad del Vínculo no funcionarán en el modo Ad-Hoc.

5. Establezca estos mismos ajustes para el resto de los ordenadores de su red Ad-Hoc. Una vez que haya completado la configuración de la red Ad-Hoc, los ordenadores se interconectarán en red normalmente de la misma forma que si estuviesen conectados por cables a través de concentrador o conmutador.

Podrá encontrar información de asistencia técnica en las páginas **networking.belkin.com** o **www.belkin.com** a través del área de asistencia técnica. Si desea ponerse en contacto con la asistencia técnica a través del teléfono, llame al **00 800 223 55 460**.

Garantía limitada de por vida para los productos de Belkin Corporation

Belkin Corporation proporciona para el presente producto una garantía de por vida de reparación gratuita, por lo que respecta a mano de obra y materiales. En el caso de presentarse un fallo, Belkin decidirá entre la reparación del mismo o la sustitución del producto, en ambos casos sin costes, siempre que se devuelva durante el periodo de garantía y con los gastos de transporte abonados al vendedor autorizado de Belkin en el que se adquirió. Es posible que se solicite una prueba de compra.

Esta garantía perderá su validez en el caso de que el producto haya sido dañado de forma accidental, por abuso o empleo erróneo del mismo; si el producto ha sido modificado sin la autorización por escrito de Belkin; o si alguno de los números de serie de Belkin ha sido eliminado o deteriorado.

LA GARANTÍA Y RESTITUCIONES LEGALES ESTABLECIDAS EXPRESAMENTE EN EL PRESENTE ACUERDO SUSTITUYEN A TODAS LAS DEMÁS, ORALES O ESCRITAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS. BELKIN RECHAZA DE MANERA EXPLÍCITA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y DE IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO.

Ningún comerciante, agente o empleado de Belkin está autorizado a realizar ningún tipo de modificación, extensión o alteración de la presente garantía.

BELKIN NO SE HARÁ EN NINGÚN CASO RESPONSABLE POR LOS DAÑOS IMPREVISTOS O CONSIGUIENTES RESULTANTES DE UN INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, O BAJO NINGUNA OTRA CONDICIÓN LEGAL, INCLUYENDO, PERO NO EXCLUSIVAMENTE, LOS BENEFICIOS PERDIDOS, PERIODOS DE INACTIVIDAD, BUENA VOLUNTAD, DAÑOS DURANTE LA REPROGRAMACIÓN O REPRODUCCIÓN DE CUALQUIERA DE LOS PROGRAMAS O DATOS ALMACENADOS EN O EMPLEADOS CON LOS PRODUCTOS BELKIN.

Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de los daños imprevistos o consecuentes ni las exclusiones de las garantías implícitas, por lo que cabe la posibilidad de que las anteriores limitaciones de exclusiones no le afecten. Esta garantía le proporciona derechos legales específicos y usted puede beneficiarse asimismo de otros derechos legales específicos que varían entre las distintas jurisdicciones.

Declaración sobre interferencias de la FCC (Comisión de comunicaciones de EEUU)

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS NORMATIVAS DE LA FCC SOBRE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Nosotros, Belkin Corporation, con sede en 501 West Walnut Street, Compton CA 90220 (EEUU), declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que el producto,

F5D6050

al que hace referencia la presente declaración,
cumple con la sección 15 de las normativas de la FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe provocar interferencias nocivas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Advertencia: Exposición a las radiaciones de radiofrecuencia.

La energía de salida emitida por este dispositivo se encuentra muy por debajo de los límites de exposición a radiofrecuencias. En todo caso, el dispositivo será empleado de tal forma que se minimice la posibilidad de contacto humano durante el funcionamiento normal.

Cuando se conecta una antena externa al dispositivo, dicha antena deberá ser colocada de tal manera que se minimice la posibilidad de contacto humano durante el funcionamiento normal. Con el fin de evitar la posibilidad de superar los límites de exposición a radiofrecuencias establecidos por la FCC, la proximidad del ser humano a la antena no deberá ser inferior a los 20 cm (8 pulgadas) durante el funcionamiento normal.

Declaración sobre interferencias de la Federal Communications Commission (FCC, Comisión de comunicaciones de EEUU)

Las pruebas realizadas con este equipo dan como resultado el cumplimiento con los límites establecidos para un dispositivo digital de la clase B, de acuerdo a la sección 15 de las normativas de la FCC. Los límites se establecen con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias nocivas en zonas residenciales.

Este equipo genera, emplea y puede irradiar energía de radiofrecuencias. Si no se instala y se emplea de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias nocivas para la recepción de radio y televisión, las cuales se pueden determinar encendiendo y apagando seguidamente el dispositivo. El propio usuario puede intentar corregir dichas interferencias tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o colocar en otro lugar la antena de recepción.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a la toma de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Solicitar la ayuda del vendedor o de un técnico experto en radio / televisión.

Modificaciones

El FCC exige que el usuario sea notificado de que cualquier cambio o modificación del presente dispositivo que no sea aprobado expresamente por Belkin Components podría invalidar el derecho del usuario para utilizar este equipo.

Canadá – Industria de Canadá (IC)

La radioemisión inalámbrica de este dispositivo cumple con las especificaciones RSS 139 & RSS 210 de la Industria de Canadá. Este dispositivo digital de la Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Europa – Declaración de la Unión Europea

Los productos de radioemisión con la indicación CE 0560 o CE cumplen con la Directiva R&TTE (1995/5/CE) de la Comisión de la Comunidad Europea.

El cumplimiento de esta directiva implica la conformidad con las siguientes Normas Europeas (entre paréntesis se encuentran las normativas internacionales equivalentes).

- EN 60950 (IEC60950) – Seguridad de los productos
- EN 300 328 Requisitos técnicos para equipos de radioemisión
- ETS 300 826 Requisitos generales de la EMC para equipos de radioemisión

Para determinar el tipo de transmisor, compruebe la etiqueta identificativa de su producto Belkin.

Los productos con la indicación CE cumplen con la directiva EMC (89/336/CEE) y la Directiva de Bajo Voltaje (72/23/CEE) establecidas por la Comisión de la Comunidad Europea. El cumplimiento de estas directivas implica la conformidad con las siguientes Normas Europeas (entre paréntesis se encuentran las normativas internacionales equivalentes).

- EN 55022 (CISPR 22) – Interferencias electromagnéticas
- EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11)- Inmunidad electromagnética
- EN 61000-3-2 (IEC610000-3-2) - Movimiento armónico de la línea eléctrica
- EN 61000-3-3 (IEC610000) – Fluctuaciones de la línea eléctrica
- EN 60950 (IEC60950) – Seguridad de los productos

Los productos que contienen el radiotransmisor llevan la etiqueta CE 0560 o CE y es posible que lleven asimismo el logotipo CE.

belkin.com

Belkin Corporation
501 West Walnut Street
Compton • CA • 90220 • EE.UU. / USA / EUA
Tel.: 310.898.1100
Fax: 310.898.1111

Belkin Components, Ltd.
Express Business Park
Shipton Way • Rushden • NN10 6GL
Reino Unido / Regno Unito / Reino Unido
Tel.: +44 (0) 1933 35 2000
Fax: +44 (0) 1933 31 2000

Belkin Components B.V.
Starparc Building • Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk • Holanda / Paesi Bassi / Holanda
Tel.: +31 (0) 20 654 7300
Fax: +31 (0) 20 654 7349

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2 •
D-80637 München • Alemania / Germania / Alemanha
Tel.: +49 (0) 89 143 4050
Fax: +49 (0) 89 143 405100

Belkin, Ltd.
7 Bowen Crescent • West Gosford
NSW 2250 • Australia / Australia / Austrália
Tel.: +61 (0) 2 4372 8600
Fax: +61 (0) 2 4372 8603

Asistencia técnica de Belkin
EE.UU.: 310.898.1100 ext. 2263
800.223.5546 ext. 2263
Europa: 00 800 223 55 460
Australia: 1800 666 040

Assistenza tecnica Belkin
EE.UU.: 310.898.1100 est. 2263
800.223.5546 est. 2263
Europa: 00 800 223 55 460
Australia: 1800 666 040

Apoio técnico da Belkin
US: 310.898.1100 ext. 2263
800.223.5546 ext. 2263
Europa: 00 800 223 55 460
Austrália: 1800 666 040

P73947ef-C

© 2003 Belkin Corporation.
Todos los derechos reservados. Todos los nombres comerciales son marcas registradas de los respectivos fabricantes enumerados.
Tutti i diritti riservati. Tutti i nomi commerciali sono marchi registrati dai rispettivi produttori elencati.
Todos os direitos reservados. Todos os nomes de marcas são marcas registadas dos respectivos fabricantes enunciados no texto.